QL
1
D67Z
NH

DORIANA

Supplemento agli

ALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"

GENOVA

Vol. IV - N. 200 5 - XII - 1971

RES LIGUSTICAE

CLXIX

SEBASTIANO GERACI

Laboratorio CNR per la corrosione marina metalli - Genova

PRESENZA DI *BICELLARIELLA CILIATA* (L.) (BRYOZOA) NEL MAR LIGURE

Bicellariella ciliata L. è un Briozoo appartenente alla famiglia Bicellariellidae. Risulta raro nel Mediterraneo pur essendo ritenuto cosmopolita. PRENANT e BOBIN (1966) scrivono: « L'espèce semble très largement répandue car elle a été signalée dans les eaux atlantiques, nord-americaines et brasiliennes aussi bien qu'en Afrique du Sud (O'DONOGHUE), en Australie et en mer Rouge. En Mediterranée, où WATERS en fait mention à Naples (fide CARUS), elle doit être assez rare, car GAUTIER (1961) ne la cite pas ».

Quest'ultima affermazione pare suffragata dagli scarsi ritrovamenti degli autori operanti nel Mediterraneo.

HARMELIN (1969), recentemente, ne ha rinvenuto una sola colonia in un tunnel di Moyade in un popolamento ricco di spugne. L'Autore afferma essere questo il primo ritrovamento nelle acque di Marsiglia, per quanto in precedenza SIMON PAPYN (1965) avesse anch'egli ritrovato in una grotta delle stesse acque, un'unica colonia.

La specie non è annoverata da RIEDL (1970) tra i Briozoi adriatici.

BUSK (1852) riporta un bel disegno di *Bicellaria ciliata* e considera la specie presente nei mari europei.



Barroso (1922) cita il rinvenimento a Mahon (isole Baleari) di tre colonie di *Bicellaria ciliata* Linnè, che in una più recente classificazione (Ryland, 1970) prende il nome di *Bicellariella ciliata* L. Nel suo lavoro l'Autore riporta il disegno di un'unico zoecio della colonia



Bicellariella ciliata (L). Mulinetti (Genova). Aspetto di una colonia a piccolo ingrandimento.

che peraltro è diverso da quelli da me osservati e dai disegni di Prenant e Bobin e altri Autori per il numero delle spine marginali (3 anzichè da 4 a 9).

Il disegno di PRENANT e BOBIN è molto simile a quello summenzionato di BUSK.

Le colonie da me ritrovate in quantità notevoli in località Mulinetti presso Genova, rivestivano le pareti di piccole cavità semioscure



Bicellariella ciliata (L.): quattro zoeci di una colonia. Lunghezza zoeciale = 0,519 mm. (med.); Larghezza max. (med.) = 0,158. Lunghezza opesia = 176,2 mm. (med.); Larghezza = 118,5 mm. (med.). Avicularia: le misure sono indicate nel disegno.

di scogli poco distanti dalla riva. Le cavità suddette si trovano nel piano intertidale, dalla parte degli scogli opposta a quella battuta dalle onde. I ritrovamenti sono stati sia primaverili che autunnali.

Le dimensioni delle colonie da me osservate sono di 25 mm. circa. Gli zoeci, divisi in tre segmenti, sono biseriati e tendono ad allargarsi in senso distale con un aspetto d'insieme che PRENANT e BOBIN definiscono « a corno di abbondanza ». L'area occupa circa la metà più larga del segmento zoeciale terminale (fig. 2). Sul margine superiore della area si trovano sette spine molto lunghe a sezione perfettamente circolare. È altresì presente un'altra lunga spina sul margine inferiore dell'area. Una avicularia con piccolo peduncolo si osserva sul gimnocysti dal lato esterno. In alcuni zoeci sono presenti anche delle ovicelle fissate verso la metà del bordo interno dell'area per mezzo di un corto peduncolo. Alcune delle colonie sopra descritte si trovano ora nella collezione dei Briozoi del Museo Civico di Storia Naturale « G. Doria » di Genova.

BIBLIOGRAFIA

BARROSO M.G., 1922 - Nota sobre Briozoos marinos espanoles - *Bol. R. Soc. esp. Hist. Nat.* **22**: 88-101.

BUSK G., 1852 - Catalogue of marine Polyzoa in the collection of the British Museum, I Cheilostomata. (part) - London, Trustees of the British Museum, 54 pp.

— — 1854 - Catalogue of marine Polyzoa in the collection of the British Museum, II Cheilostomata. (part) - London, Trustees of the British Museum: 55-120.

CANU F. e BASSLER R.S., 1925 - Les Briozoaires du Maroc et de Mauritaine - *Mem. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc*, **10**: 1-79.

— — 1927 - Classification of the Cheilostomatous Bryozoa - *Proc. U.S. Nat. Mus.* **69**, Art. 14: 1-42.

— — 1930 - Briozoaires marins de Tunisie - *Ann. Stat. Oc. Salammbò*, **5**: 1-91.

GAUTIER Y.V., 1958 - Briozoaires de la cote Ligure - *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova*, **70**: 193-206.

— — 1962 - Recherches écologiques sur les Briozoaires Chilostomes en Mediterranée occidentale - *Rec. Trav. Stat. Mar. Endoume*, **38**: 1-434.

HARMELIN J.C., 1969 - Briozoaires des grottes sous-marines obscures de la region marseillaise. Faunistique et Ecologie - *Tethis, Stat. mar. Endoume*, **1**, n° 3.

HINCKS T., 1880 - A history of the British Marine Polyzoa - London, Van Voorst, vol. 1:1-601. vol. 2:83 pl.

PRENANT M. e BOBIN G., 1966 - Briozoaires, 2e partie. Chilostomes Anasca - Faune de France **68**: 1-647.

RIEDL R., 1970 - Fauna und flora der Adria - Verlag Paul Parey. Hamburg und Berlin.

RYLAND J.S., 1969 - A nomenclatural index to « A history of the British Marine Polyzoa » by T. HINCKS (1880) - *Bull. Mus.* (*Nat. Hist.*) *Zool.* **17**, n° 6, London.

SIMON PAPYN L., 1965 - Installation experimentale du Benthos sessile des petits substrats durs de l'étage circalittoral en Mediterranée - *Rec. Trav. Stat. Mar. Endoume* **39**, fasc. 55: 53-94.

Waters A.W., 1879 - On the Bryozoa (Polyzoa) of the Bay of Naples - *Ann. Mag. Nat. Hist.*, Ser. 5, **3**: 27-43, 114-126, 192-202, 267-281.

— — 1897 - Notes on Bryozoa (Polyzoa) from Rapallo and other mediterranean localities: chiefly Cellulariidae - *J. Linn. Soc.* (*Zool*) **26**: 1-21.

RIASSUNTO

Un Briozoo ritenuto raro nel Mediterraneo (*Bicellariella ciliata* L.), è stato rinvenuto in diverse stagioni in una località del mar Ligure (Mulinetti, presso Genova) in discreta quantità.

RESUMÉ

Une Briozoaire rare pour la mer Mediterranée (*Bicellariella ciliata* L.), a été trouvé in divers saisons dans un lieu du mer Ligure (Mulinetti, prè de Gênes) in quantité discrete.
